	Area	Treated Areas
	Mina	
1	San Benito Gate	Main Gate, office, immediate perimeter
2	Dorado Gate	Main Gate, office, immediate perimeter
3	Cobre camp	Rooms, gym, clinic, cinema, laundry, offices, messhall, immediate perimeter. WTP-STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
4	CSA - WH	immediate perimeter, External areas.
5	Dorado Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
6	Cabo Workshop	Workshop
7	Botija Workshop	Workshops, immediate areas.
8	Botija Warehouse	Deposit, immediate perimeter
9	MPSA Office- Now in Dorado	Office, deposit, immediate perimeter
10	Geology Lab 1	Lab, immediate perimeter
11	Sample deposit	Deposit, immediate perimeter
12	Geology Office	Office, immediate perimeter
13	STRACON Office- Tunnel	Office, immediate perimeter
14	Heliflight	Office, immediate perimeter
15	Kal Tire Workshop	Workshop, immediate perimeter
16	Flotation area	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
17	Process plant	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
18	Patio Mula	Office, deposit, internal & external areas
19	TMF Workshop LV-HE	Workshops, offices, inmedaite perimeter
20	TMF Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
21	Construction Office Cobre	Office, internal & external areas
22	Nursery	Office, deposit, internal & external areas
23	Kilometer 38	Gate, immediate perimeter
24	TMF Crusher	Office, deposit, internal & external areas
25	Batch Plant Mina	Office, deposit, immediate perimeter
26	IIASA Workshop	Office, deposit, immediate perimeter
27	Area 64	Workshops, offices, inmedaite perimeter
29	Pred Cast	Workshops, offices, inmedaite perimeter
30	Archie's Dem Wshop	Workshops, offices, inmedaite perimeter
31	Secondary Crusher	Immediate perimeter, External areas.
32	Area 22 Tag Majal	Workshops, offices, inmediate perimeter
33	LV Workshop Pit	Workshops, offices, inmediate perimeter
34	Upper Botija Workshop	Workshops, offices, inmedaite perimeter
35	Pipe Line	Immediate perimeter, External areas.
36	Thickener	Immediate perimeter, External areas.
37	Mining Office PiT	Office, deposit, immediate perimeter
38	Pylon	Construction area, immediate perimeter, stagnant water
39	AK Drilling	Workshops, offices, inmedaite perimeter
	Punta Rincon	
1	Construction Offices GAP	Offices, internal & external areas. Including Security, HR, OP
2	SK Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area, gate.
3	Batch Plant PR	Office, immediate perimeter
4	Port	Including Port small workshops
5	GAP Camp	Rooms, gym, clinic, offices, messhall, laundry, immediate perimeter. WTP, STP. Kitchen, Food warehouse, waste disposal area.
6	Power Plant	Turbine, all inmediate perimeter, Boiler,
7	Sun City	Offices, immediate perimeter
8	Area 41- 42-43-44-45- 46	Structure deposit, stagnant water. Offices
9	Workshop PR	Office, deposit, immediate perimeter
10	Villas Los Tucanes	Immediate perimeter, External areas.
	Others	
1	Community Affairs Office	Office, immediate perimeter
2	Vehiculos de transporte de Alimentos	Camp vehicles
3	Trampas electricas	Others

QTY RAT TRAPS

AREA	COMEDOR	CAMP	Total
GAP	6	35	41
SK	7	43	50
TMF	8	33	41
Cobre	8	96	104
Dorado	13	35	48

UV LAMPS

AREA	TRULY NOLEN	COBRE PANAMA
Punta Rincón-GAP	5	7
SK	13	0
TMF	7	2
Dorado	2	4
Cobre	2	24

DORADO CAMP

Date	Treated areas	Dose	Application
1-Aug-18	MODULO 400-401-500-501-600-601	BIFENTRIN/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
20-Aug-18	MODULOS 600-601-602-603-500-501	BIFENTRIN/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
21-Aug-18	Kitchen	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
21-Aug-18	MODULOS OFICINAS, GYM, ÁREA RECREATIVA 700-701-702	BIFENTRIN/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
27-Aug-18	PERÍMETRO	KOTHRINE, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA
28-Aug-18	Kitchen	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA

OBSERVACIONES

Limpieza en las rejillas de los desagues ya que se observan restos de alimentos acumulados. Sellar espacios de huecos en vinil, protector del piso. Tomar medidas de mejora en aguas estancadas.

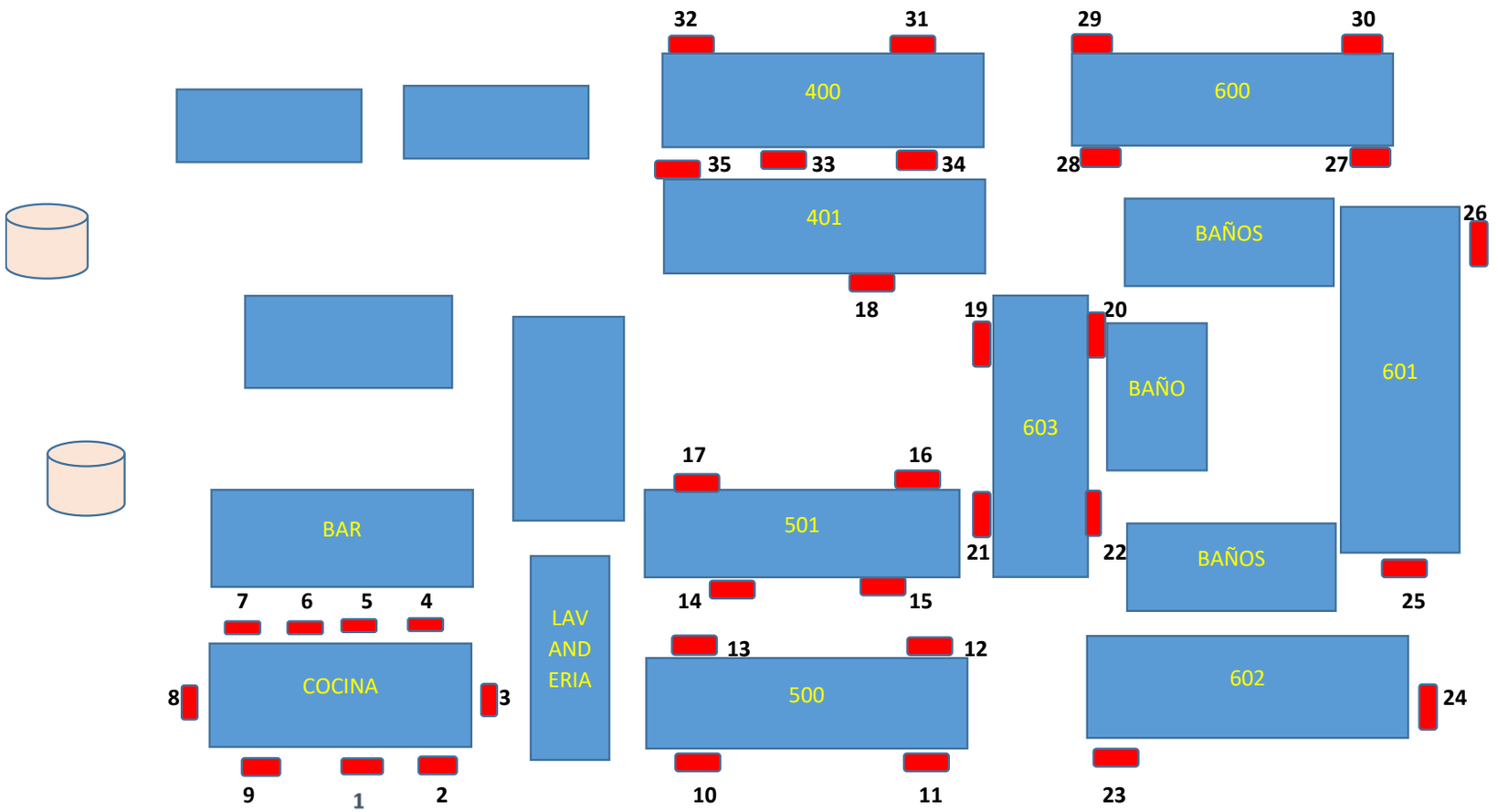
Cleaning in the drainage grids as there are traces of accumulated food. Seal void spaces in vinyl, protector of the floor.Take improvement measures in standing water. (Foto 1)

(Foto 1)

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

CEBADEROS

CAMPAMENTO DORADO



COBRE CAMP

Date	Treated areas	Dose	Application
2-Aug-18	ALMACEN	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
3-Aug-18	PERÍMETRO	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
15-Aug-18	MODULOS	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
15-Aug-18	Kitchen	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA, PIBUTRIN	
16-Aug-18	MODULOS	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
17-Aug-18	MODULOS	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
22-Aug-18	Kitchen	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC, SANGHA, PIBUTRIN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
23-Aug-18	External areas	KO, C. BLOC	ÁREA EXTERNA

COBRE CAMP

(Foto 2)

(Foto 3)

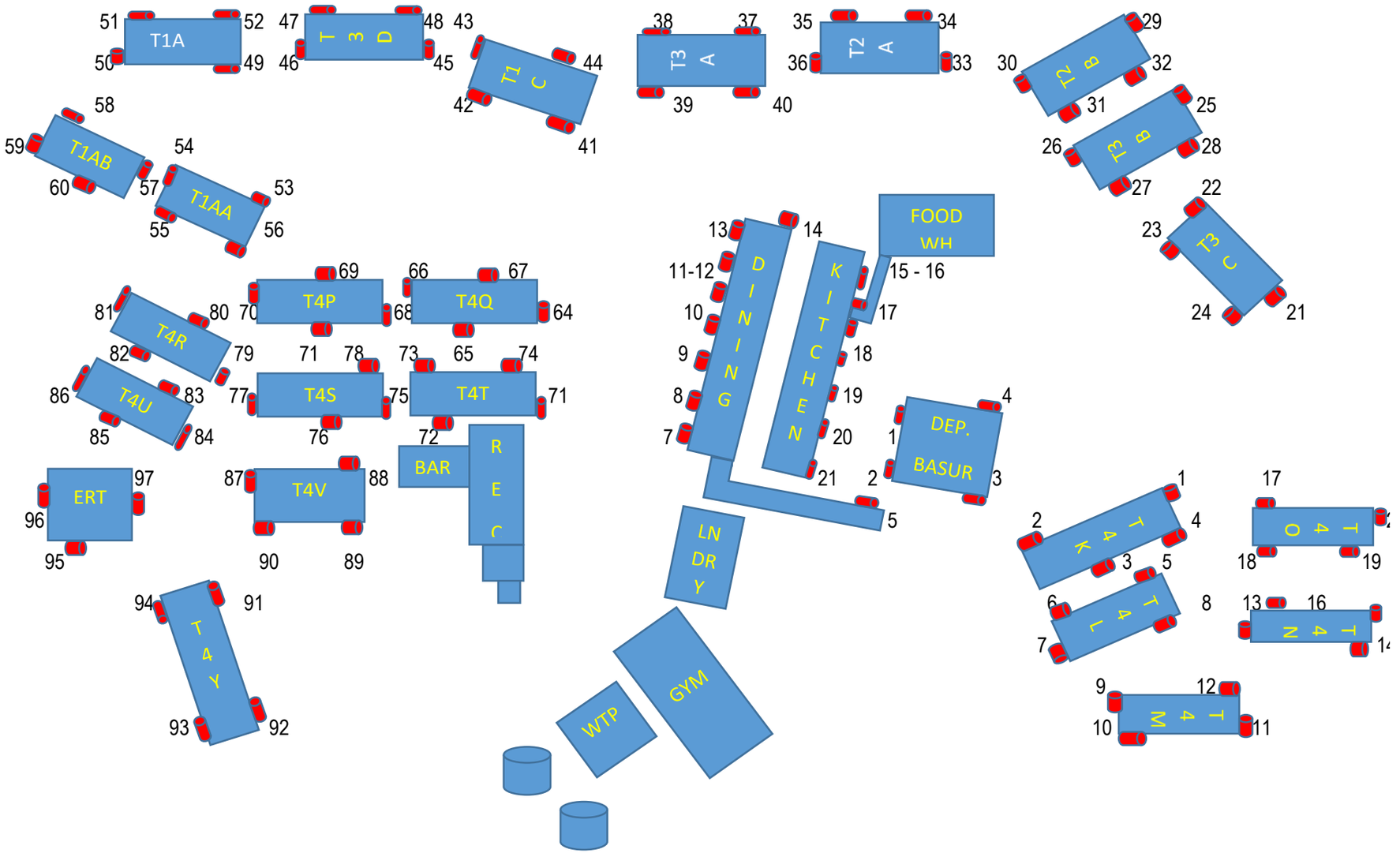
OBSERVACIONES

Recomendamos limpieza en la trampa de grasa ubicada en la panaderia y no desconectar la lámparas de luz UV; limpiar los derrames prontamente (Foto 2), limpiar regillas de desagues. Adicional resaltar no dañar los dispositivos de monitoreo y control de roedores; se re-instalaron los que dañaron, esta situación evita brindar un mejor servicio. Realizar limpieza en predios del campamento. (Foto 3)

We recommend cleaning in the grease trap located in the bakery and not disconnecting the UV light lamps; clean up spills promptly (Foto 3), clean drain strips. Additional highlight not to damage the rodent monitoring and control devices; Those who damaged were re-installed, this situation avoids providing a better service. Perform cleaning on camp grounds.(Foto 4)

CEBADEROS

COBRE CAMP



TMF CAMP

Date	Treated areas	Dose	Application
03-Aug-18	External areas	KO, CONTRA BLOC	ÁREAS EXTERNAS
10-Aug-18	External areas	KO, CONTRA BLOC	ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS
13-Aug-18	Modulos	FENDONA	
14-Aug-18	Modulos	KO, SANGHA, ENGOMADAS, BIFENTRIN, CONTRA BLOC.	ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS
14-Aug-18	Kitchen/ Food WH	PIBUTRIN, KO, SANGHA, ENGOMADAS, BIFENTRIN.	ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS
22-Aug-18	Kitchen/ Food WH	PIBUTRIN, KO, SANGHA, ENGOMADAS, BIFENTRIN.	ÁREAS INTERNAS
24-Aug-18	External areas	KO, CONTRA BLOC	ÁREAS EXTERNAS

OBSERVACIONES

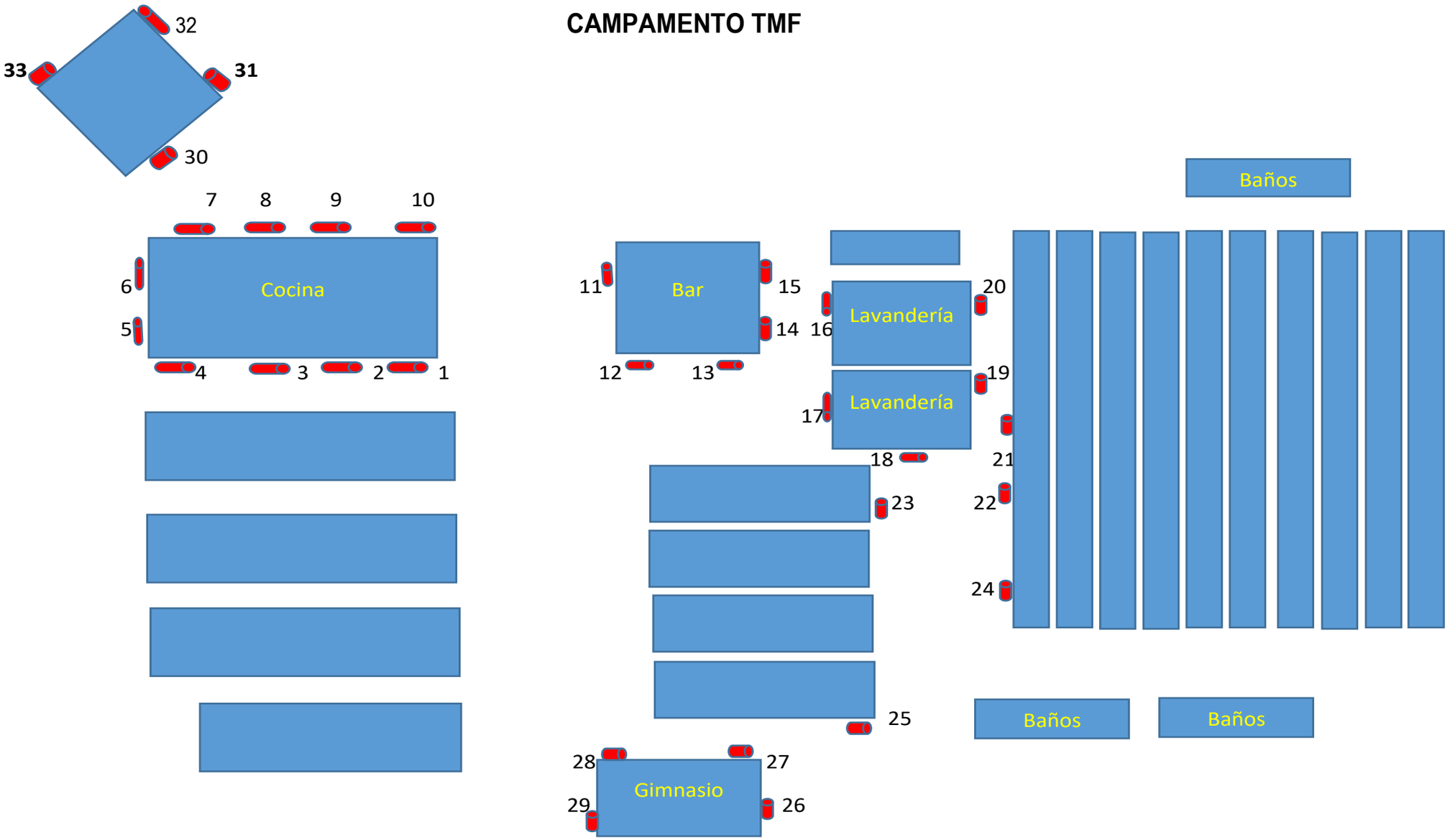
Recomendamos educar a trabajadores para evitar que dejen alimentos destapados o tirados en los pisos de las habitaciones o en medio de los modulos, esta condición es favoable para presencia de plagas no deseadas. (Foto 4&5)

We recommend educating workers to avoid leaving food uncovered or thrown on the floors of the rooms or in the middle of the modules, this condition is favorable for the presence of unwanted pests.

(Foto 4)

(Foto 5)

CEBADEROS


CAMPAMENTO TMF
32
33
31
30
7
8
9
10
Cocina
6
5
4
3
2
1
Bar
11
15
14
12
13
Lavandería
16
20
19
Lavandería
17
18
21
22
23
24
25
Baños
Baños
Baños
28
27
Gimnasio
29
26

SK CAMP

Date	Treated areas	Dose	Application
6-Aug-18	MODULOS 1-13	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, ENGOMADAS, KO, PIBUTRIN 32	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
7-Aug-18	Kitchen	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, ENGOMADAS, KO, PIBUTRIN 33	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
7-Aug-18	MODULOS A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, ENGOMADAS, KO	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
8-Aug-18	MODULOS DEL 1 AL 13 S. FRANSISCO, ÁREAS RECREATIVAS, BODEGA DE ALIMENTOS.	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, ENGOMADAS, KO	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
30-Aug-18	Kitchen	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, ENGOMADAS, KO, PIBUTRIN 33	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
31-Aug-18	External areas	KO, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA

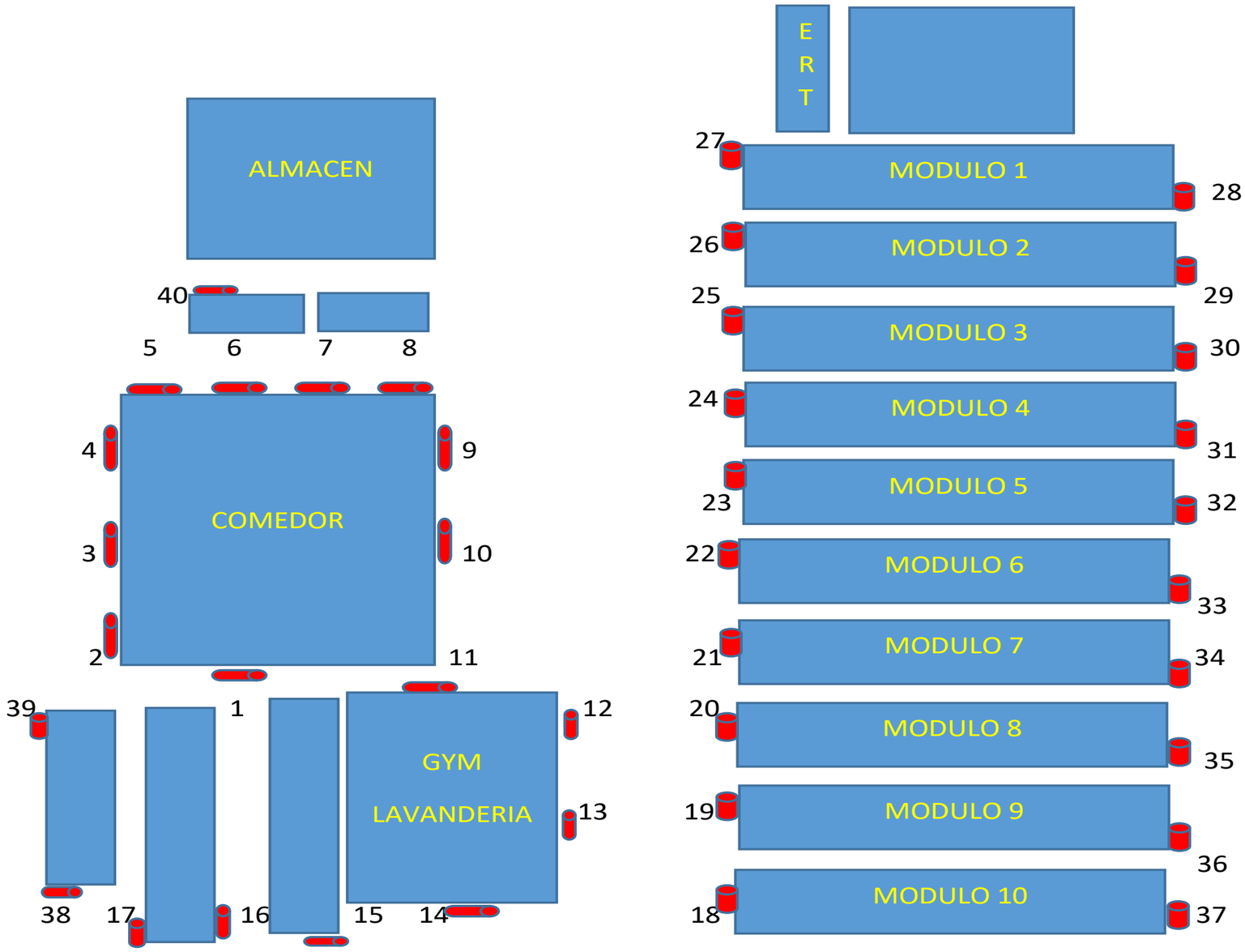
OBSERVACIONES

Recomendamos limpieza bajo los modulos, eliminar aguas empozadas en los predios del campamento. Sellar grietas y orificios en pisos de cocina. Dejar restos de alimentos en habitaciones atrae plagas no deseados.

We recommend cleaning under the modules, eliminate wastewater in the camp premises. Seal cracks and holes in kitchen floors. Leaving food remains in rooms attracts unwanted pests.

CEBADEROS

SK CAMP



GAP CAMP

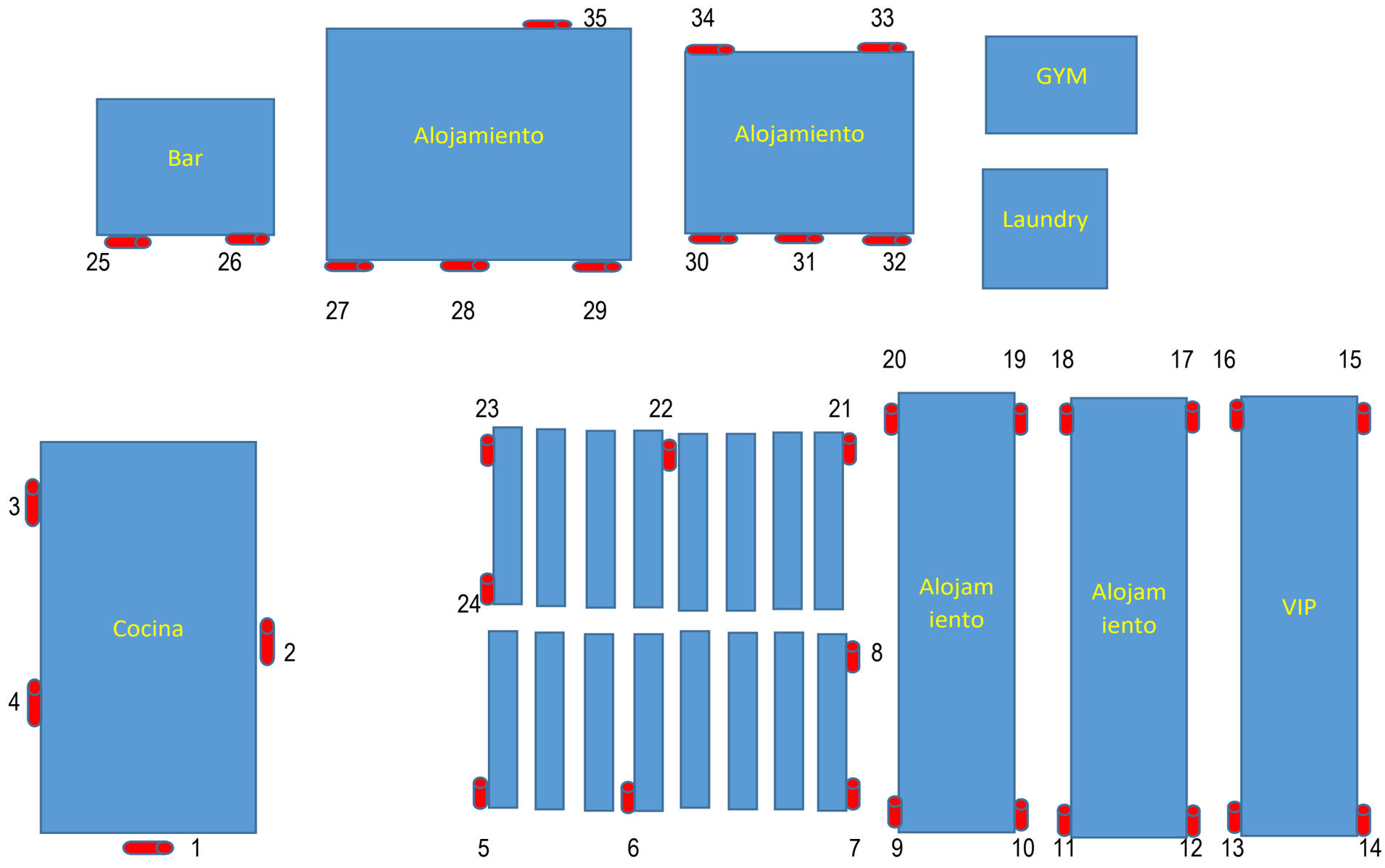
Date	Treated areas	Dose	Application
9-Aug-18	MODULOS T1-A-B-C-D-E-H	BIFENTRIN 10 ML/GL SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, PIBUTRIN.	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
10-Aug-18	MODULOS AREA EXTERNA.	BIFENTRIN 10 ML/GL SANGHA, KOTHRINE 10 ML/LT, CONTRA BLOC	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
9-Aug-18	KITCHEN	PIBUTRIN, SANGHA, BIFENTRIN.	ÁREA INTERNA Y EXTERNA
30-Aug-18	PERÍMETRO	KO, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA
30-Aug-18	KITCHEN	PIBUTRIN, SANGHA.	ÁREA INTERNA Y EXTERNA

OBSERVACIONES

Recomendamos limpieza bajo los módulos.
We recommend cleaning under the modules.

CEBADEROS

GAP CAMP



OTROS

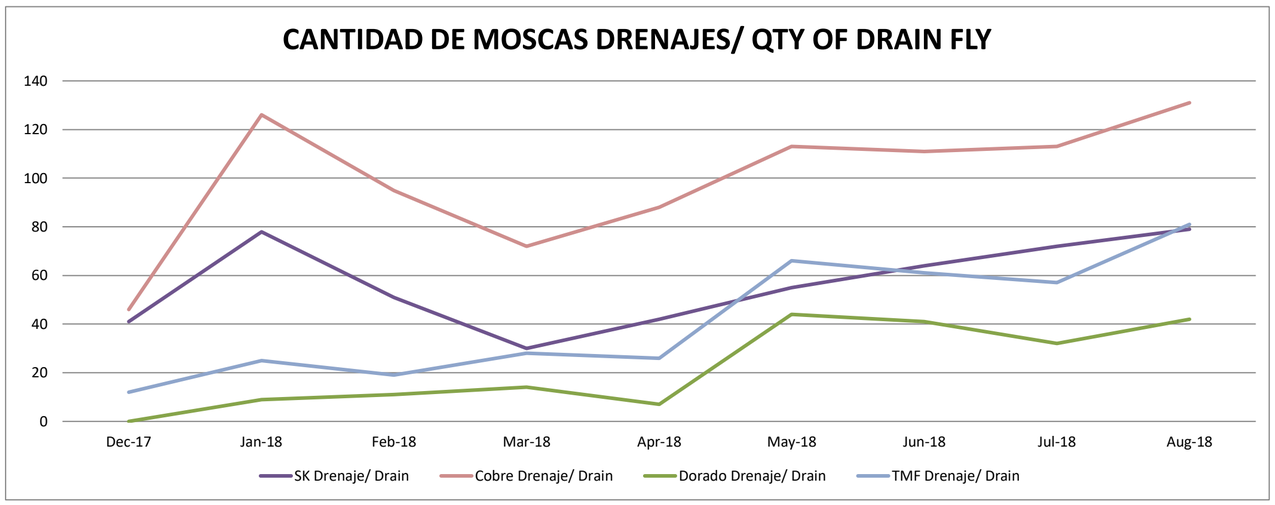
Fecha	Area	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación	OBSERVACIONES
07-Aug-18	POWER PLANT	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA, REVISION DE CEBADERAS	Tratamiento para control de mosquitos. Adicional se remplazaron todos los cebos ya que se encontraron consumidos por roedores.
30-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA, REVISION DE CEBADERAS	Se observó consumo de cebo rodenticida por roedores en los 6 dispositivos instalados, se procedió reponer producto para mantener el control, adicional aspersión general para control de insectos voladores.
07-Aug-18	GARITA SK	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, ENGOMADAS, TRAPPER TUNNEL	REVISION DE CEBADERAS, ASPERSIÓN EXTERNA E INTERNA	Los cebos se observaron deteriorados por humedad, se remplazaron por nuevos. Adicional se realizó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
01-Aug-18	Food WH Dorado	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, ENGOMADAS, TRAPPER TUNNEL	REVISION DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Se realizó aplicación para control de insectos rastreros y voladores, también se remplazaron las trampas de monitoreo para control de roedores de goma y cebo, no se observó actividad.
22-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Aspersión general para control de insectos rastreros y voladores, se observó consumo de rodenticida en los dispositivos 2-3-4
27-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Se realizó revisión de cebaderos en donde no se observó actividad por roedores, adicional aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
21-Aug-18	GARITA MPSA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, KO 10 ML/LT CONTRA BLOC, ENGOMADAS, TRAPPER TUNNEL	REVISION DE CEBADERAS, ASPERSIÓN EXTERNA E INTERNA	Lo cebos se remplazaron por deterioro, no se observó actividad de roedores. Recomendamos corte de maleza de alrededores.
23-Aug-18	Food WH Cobre	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, PLANTILLA.	ASPERSIÓN INTERNA	Evitar dañar lo cebaderos en la parte trasera del almacén. Colocar barredoras metálicas en puertas principales. No acumular aguas en pisos.
01-Aug-18	MOLINO	ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS	Servicio para control de roedores, se revisaron los dispositivos de los cuales todos se encontraron roídos. El tratamiento en aspersión no se logró realizar debido a que el personal se encontraba laborando.
13-Aug-18		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS	Todos los cebos se observaron consumidos por roedores. Adicional se realizó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores
21-Aug-18	HELIFLIGHT	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA	Actividad de roedores en los dispositivos 1-3, los demás se remplazaron por deterioro. Recomendamos limpieza de hojas ya que debajo de las mismas se pueden refugiar ofidios.
27-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERO, ASPERSIÓN EXTERNA	Todo se observó limpio y ordenado, los cebos se encontraron en buen estado, no se identificó presencia de roedores en este servicio.
22-Aug-18	VIVERO	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA, REVISIÓN DE CEBADERAS	Recomendamos eliminar materiales de descarte del área que puedan actuar como refugio de plagas no deseadas. Se observó actividad de roedores en los dispositivos, 2-4-6.
06-Aug-18	OFICINA VILLA EL CARMEN	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT, ENGOMADAS, CONTRA BLOC, SANGHA	ASPERSION INTERNA, EXTERNA, REVISIÓN DE CEBADERAS	Recomendamos eliminar materiales de descarte cercanos a las oficinas. No trapear el área tratada por 24 horas para que el producto mantenga un mejor efecto residual.
07-Aug-18	AREA 41-42-43	ÁREA EXTERNA/INTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION INTERNA, EXTERNA Y REVISION DE CEBADERO	Tratamiento general en el taller de operaciones ubicado en área 41. Los cebos para control de roedores fueron remplazados por deterioro ambiental no se mostró actividad de roedores en esta área. Se trabajó con moto bomba para mejor alcance en toda el área.
09-Aug-18			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	En el área 43 se observó consumo de cebo por roedores en los dispositivos 1-2-3; los demás se remplazaron por deterioro ambiental.
10-Aug-18			BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT, ENGOMADAS, CONTRA BLOC, SANGHA	ASPERSION INTERNA, EXTERNA Y REVISION DE CEBADERO	Tratamiento general en área 41 incluyendo taller de reparación, se remplazaron todos los cebos rodenticidas por deterioro ambiental. Adicional se realizó aspersión para control de insectos rastreros y voladores, recomendamos eliminar materiales inutilizables de la zona ya que los mismos actúan como refugio para plagas no deseadas.
09-Aug-18	AREA 44-45-46	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA Y REVISION DE CEBADERO	En el área 44 se observó actividad en todos los dispositivos, recomendamos no dejar restos de comida tirado en los pisos.
30-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Aspersión general en las áreas para control de insectos rastreros y voladores. Adicional se observó consumo en todos los dispositivos, recomendamos mantener el área ordenada.
07-Aug-18	VILLAS LOS TUCANES	ÁREA EXTERNA	KO	ASPERSIÓN EXTERNA.	Aspersión general para control de mosquitos, recomendamos corte de maleza en alrededores de las residencias.
08-Aug-18	OFICINA GAP	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, KO	ASPERSIÓN GENERAL	Tratamiento general, el área se observó limpia y ordenada.
16-Aug-18	OFICINA DE CONSTRUCCIÓN COBRE	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, CONTRA BLOC, KO	REVISIÓN DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Todo se observó limpio y ordenado. Se revisaron los dispositivos para control de roedores en donde se observó
28-Aug-18		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Se observó consumo de cebo por roedores en los dispositivos 1-3-9-10 se recomienda sella orificios en área externa de la oficina.

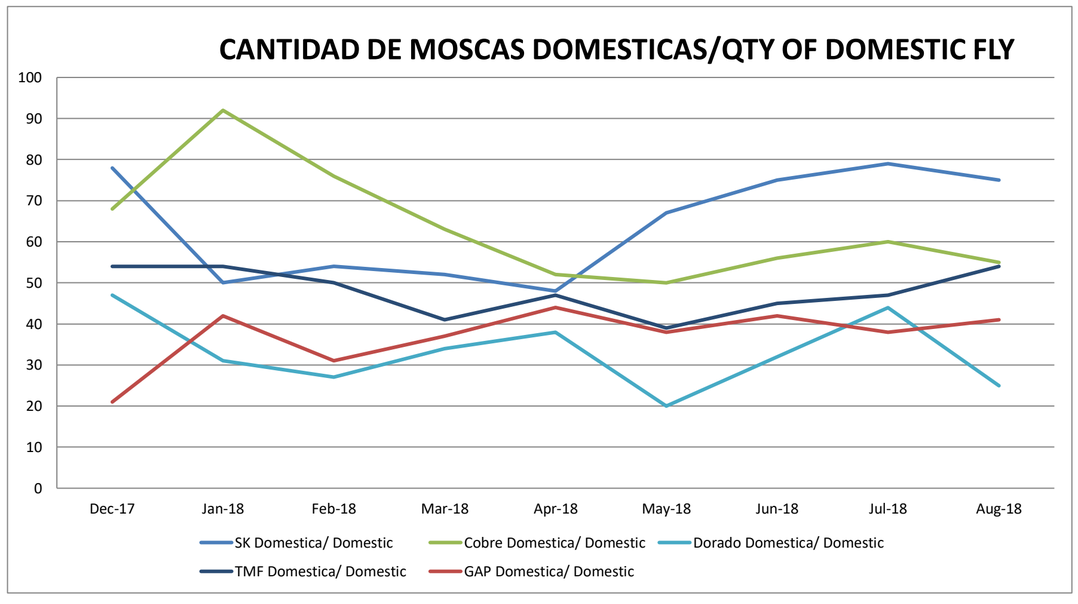
03-Aug-18	TALLER CABO	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Aspersión general para control de insectos rastreros y voladores. Revisión de los dispositivos para control de roedores en donde se observó consumo en todos los cebaderos.
14-Aug-18		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC, KO	REVISIÓN DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Consumo en los cebaderos 2-3-5, recomendamos no dejar restos de alimentos ya que esto atrae a plagas no deseadas.
24-Aug-18		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADERAS Y ASPERSIÓN EXTERNA	Consumo de cebo rodenticida en los dispositivos 2-3-4 y 6. Adicional se aplicó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
06-Aug-18	TALLER PR PESADO/LIVIANO PR	ÁREA INTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, SANGHA.	ASPERSION INTERNA	En los dispositivos rodenticidas se observaron consumo en los números 1-2-3-5, se procedió a su remplazo. Adicional se realizó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
15-Aug-18	TALLER BOTIJA	ÁREA DE TALLER MEDIANO / PESADO	FENDONA, SANGHA, CONTRA BLOC, KO	ASPERSION GENERAL REVISION DE CEBADEROS	Se observaron dañados varios dispositivos para monitoreo y control de roedores.
15-Aug-18	TALLER LV MINA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, KO, CONTRA BLOX	ASPERSION GENERAL REVISION DE CEBADEROS	Se remplazaron los cebos rodenticidas en donde se observó consumo en todos los dispositivos.
02-Aug-18	TALLER KAL TIRE	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA, REVISIÓN DE CEBADERAS.	No se observó consumo en las estaciones cebaderas. Fueron remplazadas por deterioro. Adicional se realizó aspersión externa para control de insectos rastreros y voladores.
14-Aug-18			BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC	ASPERSION INTERNA	Todos los cebos se encontraron consumidos por roedores.
23-Aug-18			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADERAS	Consumo de rodenticida en los dispositivos 2-3 solamente.
02-Aug-18	IIASA	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA, REVISIÓN DE CEBADERAS.	Se observó consumo de cebo rodenticida solo en las estaciones 1-2 las demás se remplazaron por deterioro, adicional aspersión general en toda el área para control de insectos rastreros y voladores.
03-Aug-18			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS.	Consumo de cebo rodenticida en los dispositivos 2-3-4 recomendamos eliminar materiales de descarte del área.
14-Aug-18	ÁREA 22 TAG MAJAL	ÁREA EXTERNA	BIFENTRIN 10 ML/GL, KO 10 ML/LT, ENGOMADAS, CONTRA BLOC, SANGHA	ASPERCIÓN EXTERNA REVISION DE CEBADERAS.	Tratamiento para control de mosquitos.
28-Aug-18	BATCH PLANT (MINA)	ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISION DE CEBADERAS.	Se observó consumo de cebo rodenticida por roedores en los dispositivos 5-7-10-11-12-13-14, Recomendamos no mover los dispositivos de su lugar, los mismos están debidamente señalizados.
09-Aug-18	BATCH PLANT (PR)	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Recomendamos mantener el área limpia y ordenada.
06-Jul-18	CSA	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS Y FUMIGACIÓN GENERAL	Aspersión general para control de insectos rastreros y voladores, se observó consumo de cebo en los dispositivos 1-2-5-8.
17-Jul-18			CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADEROS	Se observó consumo en los dispositivos del 1 al 6 los demás se remplazaron por deterioro, recomendamos no obstruir los dispositivos, esta condición nos impide brindar buen servicio.
28-Aug-18 30-Aug-18	VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCIA SK & Cobre	ÁREA INTERNA	BIFENTRIN, SANGHA	ASPERSIÓN INTERNA	Tratamiento en los vehículos ubicados en SK con placa lv215, lv211, 635743. En el área de cobre se trataron los siguientes: lv162, lv213, lv214, lv217, lv167, lv267, st001, lv212, st002, as8772, 573293, AY7944.
16-Aug-18	UPPER BOTIJA	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA Y REVISIÓN DE CEBADEROS.	No se observó actividad de roedores en el área, los cebos se encontraron en buen estado, adicional se realizó aspersión general para control de roedores.
22-Aug-18	LABORATORIO DE GEOLOGIA	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA Y REVISIÓN DE CEBADEROS.	Consumo de rodenticida en los dispositivos 3-4-5-7-8 recomendamos eliminar maleza de alrededores de estas instalaciones.
27-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO	ASPERSIÓN EXTERNA	Aspersión general para control de insectos rastreros y voladores, recomendamos eliminar materiales en desuso.
21-Aug-18	PIPE FUSHION	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIONES EXTERNAS, REVISIÓN DE CEBADERAS.	Recomendamos no tirar restos de comida esta condición trae como consecuencia presencia de plagas no deseadas.
28-Aug-18	EXPLOSIVOS (TMF Magazine)	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, CONTRA BLOC	ASPERSION INTERNA Y EXTERNA	No se observó actividad de roedores en el área. Se realizó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
16-Aug-18	ÁREA 64	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION INTERNA Y EXTERNA	Se observó consumo de cebo rodenticida por roedores en los dispositivos 1-2-6-8, adicional se realizó aspersión general para control de mosquitos.
24-Aug-18		ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, KO	Á Y REVISIÓN DE CEBADERAS	Se recomienda eliminar aguas empozada de los alrededores del área ya que son focos potenciales de criaderos de mosquitos.
29-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO	PERÍMETRO EXTERNO	Aspersión general para control de insectos rastreros y voladores, recomendamos eliminar aguas empozadas en los distintos puntos del área.
22-Aug-18	KM 38	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA	Aspersión general para control de insectos rastreros y voladores, recomendamos corte de maleza en alrededores de esta zona.
15-Aug-18	PYLON	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ÁREA EXTERNA	Tratamiento para control de mosquitos, se observa muchos materiales de descarte que acumulan agua siendo esto favorable para la proliferación de los mismos

27-Aug-18		ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	REVISIÓN DE CEBADERAS	Revisión de cebaderos en donde se observó actividad en el dispositivo 1-3 solamente, los demás se encontraron en buen estado.
01-Aug-18	FLOTACIÓN	ÁREA EXTERNA	ACEITE MINERAL	APLICACIÓN DIRECTA	Aplicación de aceite mineral en aguas estancadas para control de larvas de mosquitos.
03-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO	ÁREA EXTERNA	Aspersión general dentro de todos los tanques y alrededores para control de mosquitos.
14-Aug-18		ÁREA EXTERNA	ACEITE MINERAL	ÁREA EXTERNA	Se trataron todos los tanque con aceite mineral para control de larvas.
28-Aug-18		ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN PERÍMETRAL, REVISIÓN DE CEBADEROS	Se realizó aspersión a lo interno y externo de los tanques para control de mosquitos. Adicional se remplazaron los cebos rodenticida por consumo de roedores.
03-Aug-18	KIWARA	ÁREA EXTERNA	KO	PERÍMETRO EXTERNO	Todo se observó limpio y ordenado. Se realizó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
03-Aug-18	SECUNDARY CRUSHER	ÁREA EXTERNA	KO	PERÍMETRO EXTERNO	Todo se observó limpio y ordenado. Se realizó aspersión general para control de insectos rastreros y voladores.
20-Aug-18	TRITURADORA TMF	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERCIÓN EXTERNA REVISION DE CEBADERAS.	Recomendamos no comer dentro de los contenedores en donde se almacenan las herramientas, ya que esta condición es favorable para atracción de plagas no deseadas.
08-Aug-18	QCQA/SUN CITY	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, CONTRA BLOC, KO, ENGOMADAS	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA	Se realizó tratamiento en área interna y externa de los módulos para control de insectos rastreros y
02-Aug-18	TALLER TMF	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC, ACEITE MINERAL.	ASPERCIÓN EXTERNA REVISION DE CEBADERAS.	Recomendamos no dañar ni quitar los cebaderos ya que evitan que brindemos un buen control para roedores.
20-Aug-18	ARCHIE'S DEM	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERCIÓN EXTERNA REVISION DE CEBADERAS.	No se observó consumo en los dispositivos, recomendamos eliminar materiales de descarte para evitar actúen como refugio de plagas no deseadas.
22-Aug-18	THICKENER	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC, ACEITE MINERAL.	ASPERCIÓN EXTERNA REVISION DE CEBADERAS.	Tratamiento para control de mosquitos y roedores, recomendamos eliminar aguas estancadas.
20-Aug-18	PRED CAST	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERCIÓN EXTERNA REVISION DE CEBADERAS.	Recomendamos mantener el área limpa y ordenada.
31-Aug-18	360 Reagent	ÁREA EXTERNA	CONTRA BLOC	INSTALACIÓN DE CEBADERAS	Tratamiento para control de roedores, se instalaron cebos rodenticidas en puntos estratégicos para monitoreo y control.
14-Aug-18	Bodega TMF	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSION EXTERNA	Aspersión general para control de mosquitos, se remplazaron los cebos rodenticidas ya que los que mantenía estaban deteriorados.
15-Aug-18	TALLER LIHEBER	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	CONTROL PARA ROEDORES, ASPERSIÓN EXTERNA.	Se realizó cambio de cebo rodenticida debido a que se encontraron deteriorados. No se observó consumo por roedores, adicional se realizó aspersión general para control de mosquitos.
21-Aug-18	OFICINA DEL PIT	ÁREA INTERNA Y EXTERNA	BIFENTRIN, SANGHA, ENGOMADAS, KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN INTERNA Y EXTERNA, REVICIÓN DE CEBADEROS	Recomendamos eliminar materiales en desuso, mantener el área limpia y ordenada.
23-Aug-18	PATIO MULA	ÁREA EXTERNA	KO, CONTRA BLOC	ASPERSIÓN EXTERNA	Recomendamos mantener el perímetro limpio y ordenado.

CANTIDAD DE MOSCAS ATRAPADAS EN LAMPARAS UV/ AMOUNT OF FLIES CAUGHT IN UV LAMPS

CAMP	Tipo de Mosca	Dec-17	Jan-18	Feb-18	Mar-18	Apr-18	May-18	Jun-18	Jul-18	Aug-18
SK	Domestica/ Domestic	78	50	54	52	48	67	75	79	75
	Drenaje/ Drain	41	78	51	30	42	55	64	72	79
Cobre	Domestica/ Domestic	68	92	76	63	52	50	56	60	55
	Drenaje/ Drain	5	48	44	42	46	58	47	41	52
Dorado	Domestica/ Domestic	47	31	27	34	38	20	32	44	25
	Drenaje/ Drain	0	9	11	14	7	44	41	32	42
TMF	Domestica/ Domestic	54	54	50	41	47	39	45	47	54
	Drenaje/ Drain	12	16	8	14	19	22	20	25	39
GAP	Domestica/ Domestic	21	42	31	37	44	38	42	38	41





QTY Flies

MONITORING OF RODENTS IN EXTERNAL AREAS OF CAMPS

	Date	QTY of traps	Consumption by rodents	Traps with activity	Change		
					Rat	Insect	Observation
DORADO CAMP	21-Aug-18	9 TRAMPAS	NO	NO	NA	NA	NO BLOQUEAR LAS TRAMPAS PARA REALIZAR EL CAMBIO Y MANTENERLAS ACTIVAS. Do not block the traps, so the technicians can make the change and keep them active
	28-Aug-18		NO	NO	NA	NA	
SK CAMP	7-Aug-18	18 TRAMPAS	NO	NO	NA	NA	
	30-Aug-18		NO	NO	NA	NA	
TMF CAMP	14-Aug-18	8 TRAMPAS	NO	NO	NA	NA	
	22-Aug-18		NO	NO	NA	NA	
COBRE CAMP	2-Aug-18	18 TRAMPAS	NO	NO	NA	NA	
	15-Aug-18		NO	NO	NA	NA	
	22-Aug-18		NO	NO	NA	NA	
GAP CAMP	9-Aug-18	8 TRAMPAS	NO	NO	NA	NA	
	30-Aug-18		NO	NO	NA	NA	

MONITORING OF RODENTS IN EXTERNAL AREAS OF CAMPS

	Date	Consumption by rodents SI/NO	Traps with activity	Product used	Reason of change
DORADO	1-Aug-18	SI	10-13-17-22-29	CONTRA BLOC	CONSUMO
	6-Aug-18	NO			
	21-Aug-18	SI	3-8-10-13-17-23		CONSUMO
	27-Aug-18	SI	7-10-13-15-19-20		CONSUMO
SK	8-Aug-18	SI	26-28-36-40	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	31-Aug-18	SI	14-19-26-39-40		
TMF	3-Aug-18	SI	18-19-33-35-36	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	10-Aug-18	SI	5-8-9-13-15-16-22-24-38-39		
	24-Aug-18	SI	10-14-19-23-32-33-36-37		CONSUMO
COBRE	03-Aug-18	SI	20-23-27-32-34-44-49-50-55-57-61	CONTRAC BLOC	CONSUMO
	23-Aug-18	SI	17-18-20-25-31-37-42-65-68-82		CONSUMO
SK	10-Aug-18	SI	3-4-15-18	CONTRAC BLOC	SUCIEDAD
	30-Aug-18	SI	4-11-23-27		